Zeitschrift für

1 F 20402 F

Ernährungswissenschaft

Journal of Nutritional Sciences · Journal des Sciences de la Nutrition

Herausgegeben von K. Lang (Bad Krozingen)

Beirat:

H. Aebi (Bern), K. H. Bässler (Mainz), K. Bernhard (Basel), J. Brüggemann (München), H. Dam (Kopenhagen), W. Diemair (Frankfurt a. M.), W. Droese (Dortmund), W. Fekl (Erlangen), H. Förster (Frankfurt a. M.), A. Fricker (Karlsruhe), A. Hock (Berlin), O. Kunz (München), H. Malmros (Lund), G. Schettler (Heidelberg), L. Schmid (Wien), G. Siebert (Hohenheim), A. I. Virtanen † (Helsinki)

Band 12 (1973)

Mit 84 Abbildungen und 97 Tabellen

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG · DARMSTADT

INHALTSVERZEICHNIS

A. Übersichten

Beisbarth, H. (Erlangen), *K. Krämer* (Gießen) and *K. Schultis* (Saarbrücken), The role of fat as a calorie source in parenteral nutrition (with 6 figures and 2 tables) 121

Studlar, M. (Wien), Über den Einfluß von Coffein auf den Fett- und Kohlenhydratstoffwechsel des Menschen (mit 6 Abbildungen) 109

B. Originalarbeiten

Antal, M. (Budapest), Changes in blood glucose level induced by Sodium Dodecylbenzene Sulfonate (SDBS) in rats (with 2 tables and 4 figures) 144

Belitz, H.-D. (München), Struktur und Geschmack süßer und bitterer Verbindungen (mit 2 Abbildungen und 9 Tabellen) 190

Berg, G., F. Matzkies und *K. Renz* (Erlangen-Nürnberg), Metabolische Wirkungen von Xylit während langdauernder parenteraler Zufuhr bei internistischen Erkrankungen (mit 6 Tabellen). 159

Bugyi, Bl. (Budapest), Über die bikondyläre Breite des Armknochens und des Schenkelknochens. Ihre Verwendung zur Beurteilung des „Mager"-gewichtes des Körpers (mit 5 Abbildungen) 20

Bugyi, Bl. (Budapest), Körperfett bei männlichen Jugendlichen anhand von Hautfalten-Bestimmungen (mit 6 Tabellen) 26

Bugyi, Bl. (Budapest), Prozentualer Körperfettgehalt einer industriellen Population anhand der röntgenologischen Unterhautfettgewebsschicht-Bestimmungen an der Brust (mit 1 Tabelle) 131

Bugyi, Bl. (Budapest), Hautfaltenveränderungen im Laufe einer Entfettungskur (mit 6 Abbildungen) 218

Bugyi, Bl. (Budapest), Methodischer Beitrag zur Beurteilung des Körpergewichtes am Skelet vergangener Populationen (mit 2 Abbildungen) . . 274

Czok, G. und *P.-J. Schulze* (Hamburg), Die Wirkung von Chlorogensäure, Kaffeesäure und Chinasäure nach i.v. Applikation auf den Gallefluß der Ratte (mit 8 Abbildungen und 5 Tabellen) 224

Dierckes, L., G. Büsing und *H. Reinauer* (Düsseldorf), Untersuchungen zum Abbau von reduzierten Oligosacchariden beim Menschen und bei der Ratte (mit 3 Abbildungen und 2 Tabellen) 209

Hanck, A. B. (Basel), Der Cholesterinspiegel im Plasma gesunder Menschen und seine Beeinflussung durch hohe Dosen L(+)-Ascorbinsäure (mit 1 Tabelle) 152

Helmig, L., H. Reinauer und *S. Hollmann* (Düsseldorf), Der Einfluß von Äthanol auf den Pyruvatabbau der Ratte (mit 4 Abbildungen und 1 Tabelle) 41

Hussein, L., G. N. Gabrial und *S. R. Morcos* (Dokki/Ägypten), Eine Möglichkeit zur Verbesserung der Eiweißqualität von Baladi-Brot durch Anreicherung mit synthetischen Aminosäuren (mit 1 Abbildung und 3 Tabellen) 201

Januschke, D., H. Reinauer und *S. Hollmann* (Düsseldorf), Pyruvat- und α-Ketoglutaratatmung in Mitochondrien der Thiaminmangelratte (mit 7 Abbildungen) 261

Lang, K. (Bad Krozingen), *J. Henschel, J. Waibel* und *G. Billek* (Hamburg), Über die ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Fritierfetten. 4. Mitteilung: Einfluß auf die Lebenserwartung der Versuchstiere (mit 3 Abbildungen und 4 Tabellen) 241

Meizies, A. und *I. Reichwald* (Münster), Die Lipide im Fleisch und im Rogen frischer und geräucherter Fische (mit 1 Tabelle) 248

Prange, I., E. Søndergaard and *H. Dam* (Copenhagen), Alimentary production of gallstones in hamsters. 26. The influence of orally ingested lithocholic, cholic, dehydrocholic and deoxycholic acids on gallstone production compared with the influence of chenodeoxycholic acid (with 23 tables) 92

Reichwald, I. und *A. Meizies* (Münster), Die Fettsäuren der Lipide im Fleisch von Süßwasserfischen und Seefischen (mit 1 Abbildung und 2 Tabellen) 86

Reinauer, H., H. Weber, S. Hollmann, G. Büsing und *H. Peterssen-Borstel* (Düsseldorf), Untersuchungen zur parenteralen Verwertung von Oligosacchariden beim Menschen und der Ratte (mit 5 Abbildungen und 2 Tabellen) 10

Schlage, C., H. Stolley und *W. Droese* (Dortmund), Eisenaufnahme gesunder Klein- und Schulkinder mit herkömmlicher Kost. Ein Vergleich berechneter und analysierter Werte (mit 2 Abbildungen und 5 Tabellen) 32

Søndergaard, E., I. Prange and *H. Dam* (Copenhagen), Influence of dietary vitamin E and fat on depletion of a cholesterol depot in the liver of chicks (with 1 figure and 3 tables). 1

Strubelt, O., C.-P. Siegers, H. Breining und *J. Steffen* (Lübeck und Aachen), Tierexperimentelle Untersuchungen zur chronischen Toxizität von Kaffee und Coffein (mit 3 Tabellen) 252

Unbehend, M. und *H. Scharmann* (Hamburg), Über die ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Fisch-Fritierfetten, 3. Mitt. Gelpermeationschromatographie von Fisch-Fritierfetten (mit 8 Abbildungen und 3 Tabellen). 134

Wegner, H. (Bonn-Bad Godesberg), Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege 181

Wenzel, M. (Berlin), Der Säure-Basen-Haushalt bei parenteraler Ernährung (mit 5 Abbildungen und 7 Tabellen) 50

Wenzel, M. (Berlin), Säure-Basen-Parameter bei postoperativer Infusionstherapie (mit 4 Abbildungen und 10 Tabellen) 67

C. Diskussion

Berg, G. (Erlangen-Nürnberg), Harnsäureverhalten nach Infusion von Kohlenhydraten (mit 1 Abbildung) 280

D. Tagungsberichte

Gofferje, H. (Erlangen), Bericht über das II. Internationale Symposion „Bilanzierte Ernährung in der Therapie" vom 12.–14. April 1973 in Erlangen 282

E. Mitteilungen 108, 287

F. Buchbesprechungen 175, 237, 286

G. Zur Besprechung eingegangene Bücher . . . . . —

H. Berichtigungen

Berg, G., F. Matzkies und *K. Renz* (Erlangen), Metabolische Wirkungen von Xylit während langdauernder parenteraler Zufuhr bei internistischen Erkrankungen 288

Schlage, C., H. Stolley und *W. Droese* (Dortmund), Eisenaufnahme gesunder Klein- und Schulkinder mit herkömmlicher Kost 180

I. Supplementa

Im gleichen Zeitraum (1973) erschienen die folgenden Supplementa zur Zeitschrift:

15. *K. H. Bässler* und *G. Siebert* (Hrsg.), Aktuelle ernährungswissenschaftliche Probleme (VIII, 150 Seiten mit 58 Abbildungen, 1 Schema und 36 Tabellen).

16. *H. Ruf* und *K. Heyns* (Hrsg.), Aktuelle Probleme der Lebensmitteltechnologie (VIII, 160 Seiten mit 78 Abbildungen und 34 Tabellen).